ミリガウス・メーター™ 保証書

以下の場合、保証書が無効となり適用されません。
・保証書の提示が無い場合
・記入漏れのある場合
・保証書を改竄した場合
保証書の再発行はいたしておりません。製品と共に大切に保管して下さい。

製品名	ミリガウス・メーター　保証書	ご購入年月日	年　月　日
お名前	様	保証期間	ご購入年月日より１年間
ご住所	〒	お買い上げ店名	
お電話番号			

製品検査証

検査日：　年　月　日　担当：

機種名：MGM-1DS

シリアル№.：

AICHI MI　アイチ･マイクロ･インテリジェント株式会社

本社：〒476-8666 愛知県東海市荒尾町ワノ割1番地　TEL: 052-603-9957, FAX: 052-603-1834

v12 20060620

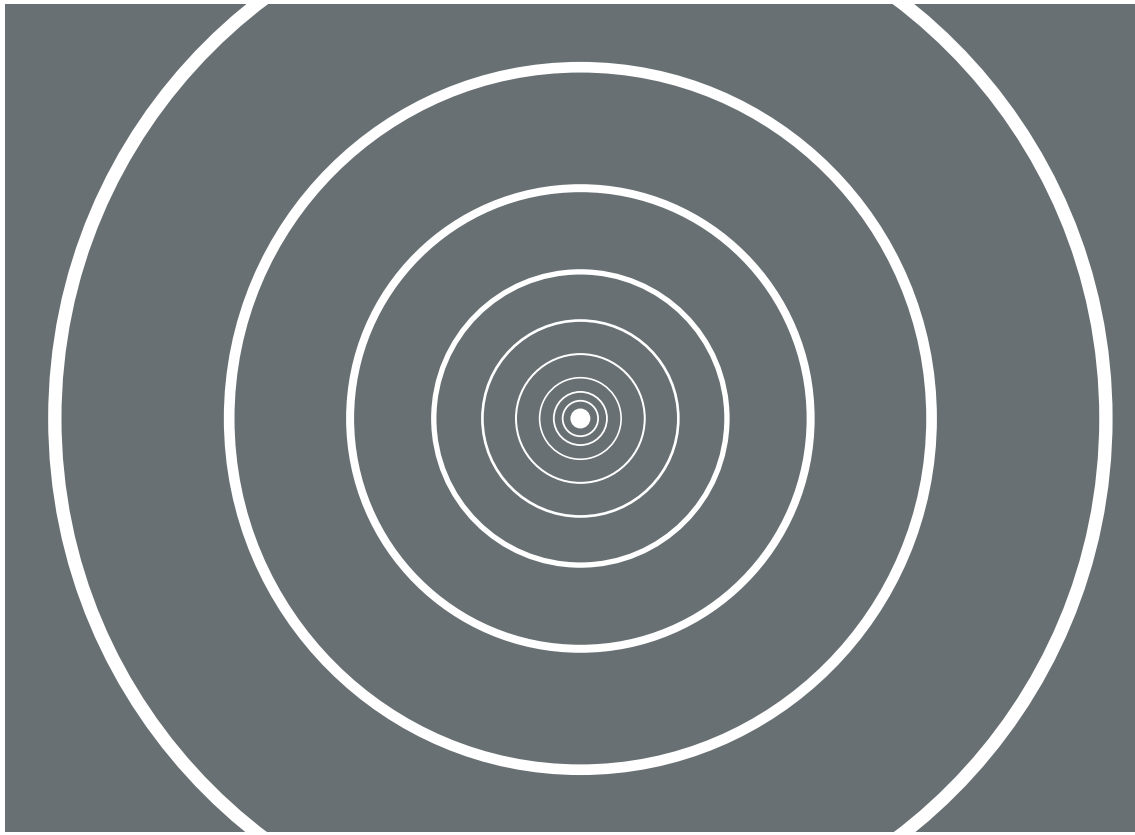
AICHI MI

Milli-GaussMeter

INSTRUCTION MANUAL

ミリガウスメータ　取扱説明書

MGM-1DS



アイチ･マイクロ･インテリジェント株式会社

ミリガウスメータ 取扱説明書

このたびは、本製品をお買い求めいただきまして、誠に有り難うございます。
安全にご使用いただくため、ご使用になる前にこの取扱説明書をよくお読みください。

安全にご使用いただくために

1. 本機は精密機器ですので取り扱いには十分ご注意下さい。
2. 水に浸したり、水をかけないでください。
3. ケーブルは引っ張ったり、過度に曲げたりしないで下さい。断線の可能性があります。
4. 液晶表示板、スイッチ、プローブには無理な力を掛けないで下さい。
5. 本体、及びプローブは絶対に分解しないで下さい。分解したことが原因とみられる故障の修理、交換には応じかねますのでご注意下さい。
6. 自動車の車内、トランクルーム、真夏の直射日光下、ストーブの近くなど、高温となる可能性のある場所での保管は避けて下さい。
7. 強い外部磁場のある場所、雑音を発生する装置の近く等で測定しますと、誤動作したり、正確な値を指示しない場合がありますのでご注意下さい。
8. 損傷、やけどを避けるため、電子レンジ内の測定はお止めください。
9. 使用しないときは必ず電源をOFF にして下さい。また、２週間以上使用しないときは電池を取り出してください。電池の液漏れが故障の原因となることがあります。
10. 電池を交換するときは、必ず電源をＯＦＦにして下さい。

修理および改造について

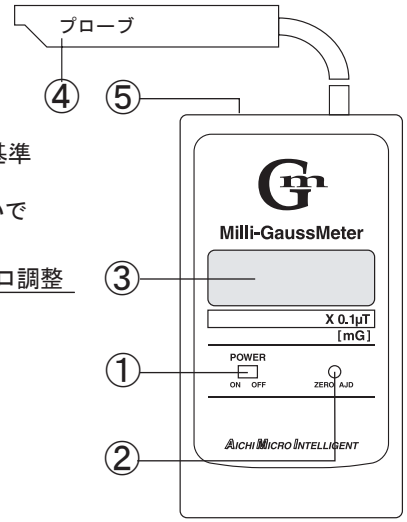
当社もしくは当社が委嘱した者以外の修理、改造は危険です。
行わないでください。

1 仕様

測定範囲	-199.9μT～+199.9μT　(-1999mG～+1999mG),
分解能	0.01μT (-19.99μT～+19.99μT) 、0.1μT(<-20.00μT,20.00μT<) (オートレンジ切替)
	(0.1mG (-199mG～+199mG), 1mG (<-200mG, 200mG<))
精度	±100μT (±1000mG)において表示値の±2%
磁界軸	単磁界軸
周波数範囲	DC ～ 10kHz
表示方法	LCD 3桁1/2
電源	単4電池 (1.5V) 2個
寸法	(本体) 64(W)×116(H)×18.5(D)mm　(プローブ) 13.5(W)×100H)×8(D)mm
ケーブル長さ	950～1050mm
重量	約100g（電池　含まず）
付属品	単4電池　2本

＊単位換算：1mG = 0.1μT

2 各部の名称と機能



① POWER:電源スイッチ
ONにすると電源が入り、測定を開始します。

② ZERO ADJ:ゼロアジャストスイッチ
プッシュスイッチを押すと、その磁場が測定基準（表示「０」）となります。
LCD表示が「1.999」(測定レンジ外)では押さないでください。

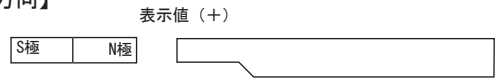
※絶対磁場測定を行うためには、「簡易絶対磁場ゼロ調整法」に従いゼロ点調整を実施して下さい。

③ LCDパネル
測定値を表示します。

④ 磁気感知部
プローブ先端より約5.0mmの位置にあります。

⑤ アナログ出力端子
アナログ電圧を取り出すことができます。
プラグは一般オーディオ用モノラルピンプラグ(2.5mmφ)をご使用ください。

【表示方向】



＜アナログ出力端子使用時の注意＞

- 入力インピー ダンスが100kΩ以上の測定器をご使用ください。
- 短絡は故障の原因となりますのでご注意ください。

【出力仕様】
- オフセット：0V±20mV
- 感度：1.0V/Gauss

3 使用方法

- 電源をONにします。
- 必要に応じ、ゼロ点調整(注1)を実施し、測定してください。
- 本製品は非常に高感度のため、プローブの少しの動きでも測定値が変化します。プローブをしっかり固定して、測定することをおすすめします。
（別売りオプションとして測定用プローブホルダーを準備しています）

4 電池の交換

・電池残量が残り少なくなると LCD表示が約1秒間隔で点滅します。
・電池カバーをスライドして開けます。
・古い電池を取り出し、新しい電池と交換します。電池は２本同時に交換して下さい。
　電池の極性(十、ー)を本体のマークに従って正しく装填してください。
・電池カバーを閉じます。

オプション

＜測定用プローブホルダー＞

（高さ：185㎜）